

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2001年3月22日 (22.03.2001)

PCT

(10)国際公開番号
WO 01/20769 A1(51)国際特許分類6:
H02P 9/30

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:
PCT/JP99/04950(22)国際出願日:
1999年9月10日 (10.09.1999)(25)国際出願の言語:
日本語(26)国際公開の言語:
日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岩谷史朗 (IWATANI, Shiro) [JP/JP]. 渡辺寛典 (WATANABE, Hiroyumi) [JP/JP]. 鴻和達樹 (KOUWA, Tatsuki) [JP/JP];

(74)代理人: 弁理士 曾我道照, 外 (SOGA, Michiteru et al.); 〒100-0005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(国内): IN, JP, KR, US.

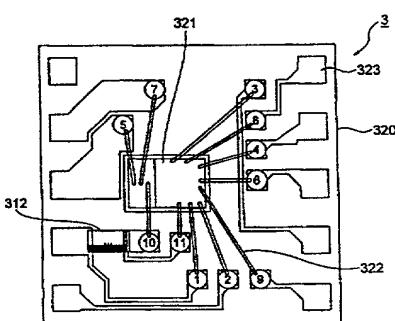
(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54)Title: AUTOMOTIVE DYNAMO CONTROLLER

(54)発明の名称: 車両用交流発電機の制御装置



(57) Abstract: An automotive dynamo controller comprises a storage battery rechargeable by the output from an alternating-current generator provided with a field coil; means for controlling the current flowing to a field coil based on the voltage detected at the terminals of the storage battery charged by the output voltage from the alternating-current generator so as to control the output from the alternating-current generator; and means for detecting the current flowing to the field coil by a current-detection resistor so as to limit the current to a predetermined value according to the result of detection. The current-detection resistor is a printed thick-film resistor, and the electric circuit including the other means is formed into an integrated circuit.

(57)要約:

界磁コイルを有する交流発電機の発電出力に基づいて充電される蓄電池と、交流発電機の出力電圧による蓄電池の端子電圧の検出結果に基づき界磁コイルに流す電流を調整して交流発電機の発電出力定値に調整する電圧調整手段と、界磁コイルに流れる電流を界磁電流検出抵抗で検出し、検出結果に合わせて電流を所定値に制限する界磁電流制限手段とを備え、界磁電流検出抵抗を厚膜印刷抵抗にて形成し、この厚膜印刷抵抗以外の各手段の電子回路を集積回路で構成した。

WO 01/20769 A1